



# กรมปศุสัตว์

กลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมปศุสัตว์ ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2653-4444 ต่อ 3352-3 โทรสาร 0-2653-4934

## กรมปศุสัตว์แนะปรับสูตรอาหารไก่ไข่ เน้นให้อาหารที่มีความแม่นยำ เพื่อลดต้นทุนการผลิต

นายสัตวแพทย์สรวิศ ธานีโต อธิบดีกรมปศุสัตว์ เผยว่า สืบเนื่องจากปัญหาอาหารไก่ไข่ราคาแพง อันเป็นผลจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง ภาวะภัยแล้ง โรคและแมลงศัตรูพืช ทำให้ปริมาณวัตถุดิบมีแนวโน้มลดลง ในขณะที่ราคาวัตถุดิบมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลต่อต้นทุนด้านอาหารไก่ไข่ที่สูงขึ้น รวมทั้งมีความต้องการวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่เพิ่มมากขึ้นของประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ จะยังคงส่งผลต่อราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้คงสูงอยู่ต่อเนื่องถึงปีหน้า จากปัญหาดังกล่าว จึงได้สั่งการให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ หาแนวทางแก้ไขโดยการปรับสูตรอาหารเพื่อลดต้นทุนอาหารไก่ไข่ เน้นการให้อาหารที่มีความแม่นยำ (precision feeding) ซึ่งหมายถึงการจัดหาอาหารในปริมาณและองค์ประกอบโภชนาที่ตรงกับความต้องการของสัตว์เพื่อการดำรงชีพและการผลิตการให้ผลผลิตของสัตว์ในแต่ละช่วงอายุ จะทำให้สัตว์สามารถนำโภชนาที่ได้รับจากอาหารที่กินนำไปใช้ประโยชน์ได้สูงสุด มีส่วนเหลือทิ้ง (ส่วนที่สัตว์ย่อยและดูดซึมนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้) น้อยที่สุด เพิ่มประสิทธิภาพการใช้อาหาร ลดต้นทุนการผลิต ในขณะที่สัตว์สามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตที่ดีได้ การประกอบสูตรอาหารบนพื้นฐาน precision feeding สามารถทำได้โดยกระบวนการต่างๆ ดังนี้ 1) การคำนวณสูตรอาหารไก่ไข่ให้มีปริมาณพลังงานและสารอาหารเพียงพอและตรงกับความต้องการของไก่ไข่ โดยใช้วัตถุดิบที่เกษตรกรสามารถหาได้ในแต่ละพื้นที่ นำไปปรับใช้ในการผลิตอาหารไก่ไข่ ดังตัวอย่างสูตรอาหารที่แนะนำให้เกษตรกรใช้การปรับใช้ข้าวเปลือก เป็นแหล่งพลังงานทดแทน ในพื้นที่เขตภาคกลาง เช่น จังหวัดสุพรรณบุรี อัญญา และอ่างทอง เป็นต้น 2) ปรับลดปริมาณอาหารที่สัตว์กิน แต่สัตว์ยังคงได้รับสารอาหารเพียงพอต่อการเติบโตและให้ผลผลิต โดยการประกอบสูตรอาหารที่มีพลังงานและโปรตีนสูงขึ้น หรือการลดโปรตีนแต่ปรับสมดุลกรดอะมิโนจำเป็นสำหรับไก่ไข่ เช่น ตัวอย่างสูตรอาหารที่แนะนำให้เกษตรกรใช้ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ และ น่าน ซึ่งเป็นการใช้วัตถุดิบที่เกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าวสามารถหาได้ ในราคาที่แตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนค่าอาหารไก่ไข่ลงได้ประมาณ 2 - 3 บาท/กิโลกรัม

นอกจากนั้น เกษตรกรจะต้องหมั่นดูแลการให้อาหารสัตว์เพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นสูญเสีย เช่น ปรับปรุงลักษณะของรางอาหาร ความตื้นลึกของราง ตลอดจนขนาดความกว้างของรางอาหารให้เหมาะสมกับชนิดและขนาดของสัตว์เพื่อสามารถป้องกันไม่ให้สัตว์คู้ยหรือถ่ามูลลงในรางอาหาร การให้อาหารสัตว์ในแต่ละครั้ง ควรให้อาหารแต่ละครั้งพอดีกับที่สัตว์กินหรือให้อาหารที่ละน้อยแต่ให้อาหารบ่อยครั้งขึ้น ก็จะช่วยลดการสูญเสียของอาหารสัตว์ ซึ่งเป็นหนทางหนึ่งในการลดต้นทุนค่าอาหารและการผลิตสัตว์ อธิบดีกรมปศุสัตว์ กล่าวเพิ่มเติม

ตัวอย่างสูตรอาหารที่แนะนำให้เกษตรกรใช้ในพื้นที่เขตภาคกลาง (ราคาวัตถุดิบ ณ วันที่ 20 ต.ค. 64)

การเพิ่มความเข้มข้นพลังงานและสารอาหาร			
วัตถุดิบ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคา
ข้าวโพด	32.000	11	352.0
ปลาป่น 55%CP	5.000	35	175.0
มันเส้น	11.500	7	80.5
น้ำมันปาล์ม	4.000	25	100.0
กากถั่วเหลือง	23.000	17	391.0
โดแคลเซียมฟอสเฟต(P18%)	1.850	18	33.3
เปลือกหอย	8.000	7	56.0
เกลือ	0.200	2	0.4
พรีมิกซ์ไก่ไข่	0.250	150	37.5
DL-METHIONINE	0.050	160	8.0
ข้าวเปลือก	14.150	8	113.2
รวม	100.000		1,346.9
พลังงานใช้ประโยชน์ได้และคุณค่าทางโภชนา			
ME		2804.91	
%CP		17.46	
Ca		3.80	
P		0.83	
avaP		0.38	
CF		3.28	
Fat		6.29	
Lys		1.03	
Met		0.36	
Met+Cys		0.65	

กินอาหาร 95-100 กรัม/วัน แต่ได้รับ โภชนาครบตามความต้องการและเพียงพอต่อการให้ผลผลิต

กินอาหารปกติ 110 กรัม/วัน และมีกรดอะมิโนจำเป็นเพียงพอต่อการให้ผลผลิต

การลดโปรตีนรวมและปรับสัดส่วนกรดอะมิโนจำเป็น			
วัตถุดิบ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคา
ข้าวโพด	31.000	11	341.0
รำสกัดน้ำมัน	3.000	12	36.0
ปลาป่น 55%CP	5.000	35	184.25
มันเส้น	7.500	7	52.5
น้ำมันปาล์ม	4.000	26	104.0
กากถั่วเหลือง	19.050	17	323.85
โดแคลเซียมฟอสเฟต(P18%)	1.900	18	34.2
เปลือกหอย	8.000	7	56.0
เกลือ	0.200	2	0.4
DL-METHIONINE	0.100	160	16.0
ข้าวเปลือก	20.000	8	160.0
พรีมิกซ์ไก่ไข่	0.250	150	37.5
รวม	100.000		1,336.5
พลังงานใช้ประโยชน์ได้และคุณค่าทางโภชนา			
ME		2766.20	
%CP		16.43	
Ca		3.80	
P		0.83	
avaP		0.39	
CF		3.63	
Fat		6.26	
Lys		0.95	
Met		0.40	
Met+Cys		0.68	

ตัวอย่างสูตรอาหารที่แนะนำให้เกษตรกรใช้ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน (ราคาวัตถุดิบ ณ วันที่ 20 ต.ค. 64)

**สูตรปกติ** กินอาหาร 110 กรัม/ตัว/วัน ระดับโปรตีน กรดอะมิโน และพลังงานตามความต้องการทางโภชนา

**สูตรที่ 2** ลดระดับโปรตีนและเพิ่มระดับกรดอะมิโนสังเคราะห์ในสูตรอาหาร เพื่อปรับสมดุลของกรดอะมิโนในอาหารและทำให้ราคาอาหารถูกลง กินอาหาร 110 กรัม/ตัว/วัน ระดับโปรตีน กรดอะมิโน และพลังงานตามความต้องการทางโภชนา

วัตถุดิบ	ราคา (บาท/กก.)	ปริมาณ (กก.)
ข้าวโพด	9.45	57.29
กากถั่วเหลือง 44% CP	17.90	28.34
น้ำมันถั่วเหลือง	31.00	2.36
แคลเซียมคาร์บอเนต	1.30	8.52
โดแคลเซียมฟอสเฟต (P18%)	12.00	1.91
โซเดียมไบคาร์บอเนต	16.00	0.70
พรีมิกซ์ไก่ไข่	65.00	0.50
เกลือ	3.75	0.20
ดีแอล-เมทาไรโอนิน	105.00	0.17
แอล-ไลซีน	40.00	0.01
แอล-ทรีโอนิน	61.00	-
รวม		100.00
ราคา (บาท/กก)		12.19
โภชนา		
โปรตีน (%)		17.15
พลังงานที่ปรับประโยชน์ได้ (Kcal/kg)		2,750
ไขมัน (%)		4.88
เยื่อใย (%)		3.16
แคลเซียม (%)		3.80
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (%)		0.67
ฟอสฟอรัสที่ปรับประโยชน์ได้ (%)		0.38
ไลซีน (%)		0.76
เมทาไรโอนิน (%)		0.41
เมทาไรโอนิน+ซิสตีน(%)		0.65
ทรีโอนิน		0.52

วัตถุดิบ	ราคา (บาท/กก.)	ปริมาณ (กก.)
ข้าวโพด	9.45	59.41
กากถั่วเหลือง 44% CP	17.90	26.45
น้ำมันถั่วเหลือง	31.00	2.01
แคลเซียมคาร์บอเนต	1.30	8.53
โดแคลเซียมฟอสเฟต (P18%)	12.00	1.93
โซเดียมไบคาร์บอเนต	16.00	0.70
พรีมิกซ์ไก่ไข่	65.00	0.50
เกลือ	3.75	0.20
ดีแอล-เมทาไรโอนิน	105.00	0.19
แอล-ไลซีน	40.00	0.06
แอล-ทรีโอนิน	61.00	0.02
รวม		100.00
ราคา (บาท/กก)		11.99
โภชนา		
โปรตีน (%)		16.50
พลังงานที่ปรับประโยชน์ได้ (Kcal/kg)		2,750
ไขมัน (%)		4.58
เยื่อใย (%)		3.10
แคลเซียม (%)		3.80
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (%)		0.67
ฟอสฟอรัสที่ปรับประโยชน์ได้ (%)		0.38
ไลซีน (%)		0.76
เมทาไรโอนิน (%)		0.42
เมทาไรโอนิน+ซิสตีน(%)		0.65
ทรีโอนิน		0.52

ข่าวและข้อมูลโดย : สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (25 ตุลาคม 2564)